
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Czeladz, ul. Waryńskiego 6-8
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Waryńskiego 6-8
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Waryńskiego 6-8
DATA OPRACOWANIA : II - 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II - 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 1,46*1,33*(3*8+2*2)+(0,38*1,33)*2<elewacja zach.> 2,2*1,04*2<drzwi wejścia> 1,46*1,33*2+0,85*2,41*2*2<elewacja półn. i połn.> 1,46*1,33*(3*4)+1,46*2,03*(3*4)<elewacja wsch.> 0,45*0,55*19+0,8*1,25*2<piwnice>	m ² m ² m ² m ² m ²	 55,381 4,576 12,078 58,867 6,703	
				RAZEM	137,605
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,6*(3*10)<zach.> 1,6*2+0,85*4<półn.i połn.> 1,6*3*4+2,2*3*4<wsch.> 0,55*19+1,75*2<piwnice>	m m m m m	 48,000 6,600 45,600 13,950	
				RAZEM	114,150
3	KNR 4-01 d.1 0347-10 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (wkolo okien) (0,09*1,6*30) (0,09*1,6*2) (0,09*1,6*12)+(0,09*2,2*12)<przyjęto>	m ² m ² m ² m ²	 4,320 0,288 4,104	
				RAZEM	8,712
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*(34,3*2+0,6*2+10,8*2+0,6*2)<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy> 0,5*(10,8*2)<na dachu> 0,2*(1,8+0,7*2)*2<daszki wejścia>	m ² m ² m ² m ²	 27,780 10,800 1,280	
				RAZEM	39,860
5	kalk. własna d.1	Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia) 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
6	kalk. własna d.1	Przełożenie oświetlenia - M nowe LED z czujką ruchu 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 18<przyjęto>	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
8	kalk. własna d.1	Demontaż istniejących kominków stalowych 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. własna d.1	Demontaż rur spustowych 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna d.1	Demontaż rynien 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	kalk. własna d.1	Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	kalk. własna d.1	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia	Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2 19+2<przyjęto>	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
14	kalk. własna d.1	Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji (np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.) 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km 8,712*0,07<przyjęto średnio>	m ³ m ³	 0,610	
				RAZEM	0,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0,61	m ³ m ³	0,610	
				RAZEM	0,610
17 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku 0,61	m ³ m ³	0,610	
				RAZEM	0,610
18 d.1	kalk. własna	Usunięcie anten (50% przyjęto), wykonanie anteny zbiorczej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont kominów			
19 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach - przyjęto 100% powierzchni $((0,42+1,8)*2*(1,4+2,4)/2)^2$ $(0,42+0,6*2)*2*0,8+(3,6*2+0,42)*2*(1,0+3,0)/2$ $(0,42+1,0)*2*0,8*2$ $(0,42+0,6*2)*2*0,8+(0,42+2,4)*2*2*(1,0+3,0)/2$ $((0,42+1,0)*2*(1,4+2,0)/2)^2$ $((0,72+0,6)*2*0,8)+(0,72+2,6)*2*(1,0+2,5)/2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,872 33,072 4,544 25,152 9,656 13,732	
				RAZEM	103,028
20 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - przyjęto 100% powierzchni $0,42*1,8*2+0,42*0,8*2+0,42*1,0*2+2,4*0,42*2+0,6*0,42*4+0,42*3,6*2+0,72*0,6+2,6*0,72$	m ² m ²	11,376	
				RAZEM	11,376
21 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - podwyższenie kominów spadowych $0,42*0,6*2,2*4+0,6*0,72*1,7$	m ³ m ³	2,952	
				RAZEM	2,952
22 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 11,376	m ² m ²	11,376	
				RAZEM	11,376
23 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,05<przyjęto>	t t	0,050	
				RAZEM	0,050
24 d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) $103,028+(0,42+0,6)*2*4*2,2+(0,6+0,72)*2*1,7$	m ² m ²	125,468	
				RAZEM	125,468
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwierczeń kominów np. Dysperbitem - powierzchnie poziome czapki kominowe nowe 11,376	m ² m ²	11,376	
				RAZEM	11,376
26 d.2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 125,468	m ² m ²	125,468	
				RAZEM	125,468
27 d.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 125,468	m ² m ²	125,468	
				RAZEM	125,468
28 d.2	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 125,468	m ² m ²	125,468	
				RAZEM	125,468
29 d.2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów 125,468<przyjęto>	m ² m ²	125,468	
				RAZEM	125,468
30 d.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silstar 125,468<przyjęto>	m ² m ²	125,468	
				RAZEM	125,468
31 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS gr. 5,2mm 250 $((0,42+1,8)*2)^2$ $((0,42+1,0)*2)^2$	mb ob- vodu mb ob- vodu mb ob- vodu	8,880 5,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((0,42+4,2)*2)*2$	mb ob- wodu	18,480	
		$((0,42+3,0)*2)*2$	mb ob- wodu	13,680	
		$((0,42+1,0)*2)*2$	mb ob- wodu	5,680	
		$((0,72+3,2)*2)*1$	mb ob- wodu	7,840	
				RAZEM	60,240
32	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 60,24*0,2<przyjęto>	m ² m ²	12,048	
				RAZEM	12,048
33	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km 103,0218*0,01+11,376*0,07	m ³ m ³	1,827	
				RAZEM	1,827
34	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,827	m ³ m ³	1,827	
				RAZEM	1,827
35	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku 1,827	m ³ m ³	1,827	
				RAZEM	1,827
36	d.2 cena zakłado- wa	Opinia kominiarska (wstępna oraz końcowa) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.2 cena zakłado- wa	Demontaż oraz ponowny montaż nasad kominowych (uzgodnienia z kominiarzem) nadających się do montażu 20<przyjęto>	kpl kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Remont dachu			
38	KNR 4-01 d.3 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 10<przyjęto>	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	NNRNKB d.3 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gontem bitumicznym SBS plaster miodu koloru ceglanego 430,0<pow. przyjęto>	m ² m ²	430,000	
				RAZEM	430,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC Krotność = 1,4 3*2	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,4*(34,3+10,8)*2<obróbki dachu - pas nadrynowy> 0,5*(34,3+10,8)*2<obróbki dachu - pas podrynowy>	m ² m ² m ²	36,080 45,100	
				RAZEM	81,180
42	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10,8*2+34,3*2	m m	90,200	
				RAZEM	90,200
43	KNR-W 2-02 d.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 11,5*4	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
45	KNR 4-02 d.3 0236-02 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów 4	msc. msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 4-02 d.3 0237-07 analogia	Przeczyszczenie czyszczaków i osadników 8<przyjęto>	szt. szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
47	d.3 kalk. własna	Usunięcie istniejących lukarn	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
48	d.3 KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49	d.3 KNR 2-02 0515-05 analogia	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	d.3 KNR-W 4-01 0519-05 z.sz. 2.4. 9910-01/ 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - nachylenie 30-60 %	m ²		
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
51	d.3 KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (kratownice Wema)	szt.		
		44<przyjęto>	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
52	d.3 KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie stalowe	szt.		
		7*3<przyjęto>	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
4		Remont zadaszeń			
53	d.4 KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2	szt.		
		2<przyjęto>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	d.4 KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250	m ²		
		0,7*1,8*2<przyjęto>	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
55	d.4 NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25*(1,8+0,7*2)*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
56	d.4 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,5*1,8*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
57	d.4 KNR 0-15II 0528-01 analogia	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.5,0 cm z niezbędnymi kształtkami	m		
		(1,8+0,7)*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
58	d.4 KNR 0-15II 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm z niezbędnymi kształtkami	m		
		2,75*2	m	5,500	
				RAZEM	5,500
5		Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją			
59	d.5 KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		350,0<przyjęto>	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
60	d.5 KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm podłogowy	m ²		
		350,0	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
61	d.5 KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro (docelowo 4cm)	m ²		
		350,0	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
62	d.5 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2 350,0	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
6		Instalacja odgromowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-03 d.6 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach 10,8*4+34,3*3<przyjęto>	m m	146,100	
				RAZEM	146,100
64	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu 146,1*2	szt. szt.	292,200	
				RAZEM	292,200
65	KNR 4-03 d.6 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 12,0*6<przyjęto>	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
66	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 72	szt. szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
67	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
68	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 72	szt. szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
69	KNR 5-08 d.6 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 72	szt. szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
70	KNR 5-08 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 72	szt. szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
71	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR 4-03 d.6 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNR-W 5-08 d.6 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar. pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar. pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
7		Remont płyt balkonowych			
76	KNR 0-28 d.7 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax <boki i przód płyt balkonowych>0,14*(0,5*2+1,8)*4 <spód płyt balkonowych>0,5*1,8*4 <spód daszków wejściowych>0,7*1,8*2	m ² m ² m ² m ²	1,568 3,600 2,520	
				RAZEM	7,688
77	KNR 0-28 d.7 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 7,688	m ² m ²	7,688	
				RAZEM	7,688
78	KNR 0-28 d.7 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów (0,5*2+1,8)*4 (0,7*2+1,8)*2	m m m	11,200 6,400	
				RAZEM	17,600
79	KNR 0-28 d.7 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 7,688	m ² m ²	7,688	
				RAZEM	7,688
80	KNR-W 4-01 d.7 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,2*0,85+0,5*1,8)*4<przyjęto>	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
81	KNR-W 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
82	NNRNKB d.7 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
83	KNR 9-15 d.7 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
84	KNR-W 2-02 d.7 0616-01 analogia	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą	m		
		(1,8-0,85+2*0,2)*4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
85	KNR 9-15 d.7 0301-03 analogia	Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
86	KNR-W 2-02 d.7 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe Atlas w spadku 1% gr. 3,5cm zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
87	NNRNKB d.7 202 1130-01 analogia	Pokrycie izolacją wodochronną podpłytkową Atlas Woder E - powierzchnie poziome gr.1,5mm	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
88	NNRNKB d.7 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
89	KNR-W 2-02 d.7 0616-06	Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Silton S - przy obróbce i płytach	m		
		(0,2*2+2*1,8)*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
90	NNRNKB d.7 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
		(1,8-0,85+2*0,2)*4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
91	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,20*(0,5*2+1,8)*4	m ²	2,240	
				RAZEM	2,240
92	d.7 kalk. własna	Remont balustrad balkonowych - oczyszczenie i malowanie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93	d.7 kalk. własna	Wywóz i utylizacje gruzu na wysypisko	m ³		
		4,28*0,06<przyjęto>	m ³	0,257	
				RAZEM	0,257
8		Montaż nowych okien			
94	KNR 0-19 d.8 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0,45*0,55*19<okna piwnic>	m ²	4,703	
				RAZEM	4,703
95	KNR 0-19 d.8 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0,8*1,25*2<piwnice>	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR 0-19 d.8 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		0,38*1,33*2	m ²	1,011	
				RAZEM	1,011
97	d.8 kalk. własna	Naprawa tynków ościeży po montażu okien	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
9	45320000-6	Ocieplenie ścian budynku powyżej cokotu			
98	KNR 0-28 d.9 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,02*34,3-(55,381+2,2*0,94*2)<elewacja zach.> 10,02*34,3-58,509<elewacja wsch.> 10,02*10,8*2-12,078<elewacja pół. i poł.> 0,6*34,3*2+0,6*10,8*2<pod gzymsem> 0,12*(0,7*2+1,80)*2+0,7*1,8*2<zadaszenia> 0,16*((1,46*2+1,33)*(3*8+2*2)+(0,38*2+1,33)*2)<ościeża elewacja wsch..> 0,16*(2,2+1,04)*3<ościeża drzwi wejścia> 0,16*((1,46*2+1,33)*(3*4)+(1,46*2+2,03)*3*4)<elewacja zach.> 0,16*((1,46*2+1,33)*2+(0,85+2*2,41)*2*2)<elewacja pół. i poł.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	284,169 285,177 204,354 54,120 3,288 19,709 1,555 17,664 4,989	
				RAZEM	875,025
99	KNR 4-01 d.9 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 5% 875,025*5%	m ² m ²	43,751	
				RAZEM	43,751
100	KNR-W 4-01 d.9 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 875,025*1%	m ² m ²	8,750	
				RAZEM	8,750
101	KNR 0-28 d.9 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 875,025	m ² m ²	875,025	
				RAZEM	875,025
102	KNR 0-28 d.9 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 284,169+285,177+204,354	m ² m ²	773,700	
				RAZEM	773,700
103	KNR 0-28 d.9 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 19,709+17,664+4,989<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m ² m ²	42,362	
				RAZEM	42,362
104	KNR 0-28 d.9 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy 1,555<ocieplenie ościeży na szer. 16cm kl.sch.>	m ² m ²	1,555	
				RAZEM	1,555
105	KNR 0-28 d.9 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach 42,362/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach> 54,120<pod gzymsem> 3,288<zadaszenia>	m ² m ² m ² m ²	39,714 54,120 3,288	
				RAZEM	97,122
106	KNR 0-28 d.9 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 97,122	m ² m ²	97,122	
				RAZEM	97,122
107	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy 10,02*(34,3+0,3)-(55,381+(2,61-1,0)*2,64*2)<elewacja zach.> 10,02*(34,3+0,3)-58,509<elewacja wsch.> 10,02*(10,8+0,3)*2-12,078<elewacja pół. i poł.>	m ² m ² m ² m ²	282,810 288,183 210,366	
				RAZEM	781,359
108	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy 2,61*2,64*2-(2,2*1,04*2)<wejście do klatki schodowej>	m ² m ²	9,205	
				RAZEM	9,205
109	d.9 kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 11,5*2	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
110	KNR 0-28 d.9 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji 11,5*2	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
111	KNR 0-28 d.9 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(34,6+11,1)*2	m ²	182,800	
				RAZEM	182,800
112	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych 42,362/0,16	m		
			m	264,763	
				RAZEM	264,763
113	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożniki ochronne 11,5*4	m		
			m	46,000	
				RAZEM	46,000
114	KNR 2-05 d.9 1003-05 analogia	Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach 115<przyjęto>	m		
			m	115,000	
				RAZEM	115,000
115	d.9 kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych 400<przyjęto>	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,000
116	KNR 0-28 d.9 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły (781,359+9,205)*6	szt.		
			szt.	4743,384	
				RAZEM	4743,384
117	d.9 kalk. własna	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej 200<przyjęto>	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
118	KNR 0-28 d.9 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły (34,6+11,1)*2	m		
			m	91,400	
				RAZEM	91,400
119	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*115< parapety>	m ²		
			m ²	28,750	
				RAZEM	28,750
120	d.9 kalk. własna	Napis na budynku (wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką 1	całość		
			całość	1,000	
				RAZEM	1,000
121	d.9 kalk. własna	Montaż nowych krutek wentylacyjnych na elewacji budynku 18	całość		
			całość	18,000	
				RAZEM	18,000
10	45321000-3	Ocieplenie ścian cokołu			
122	KNR 0-28 d.10 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0,97+1,24)/2*(34,3-2*2,64)<zach.> (1,04+0,7)/2*34,3<wsch.> (1,24+1,04)/2*10,8+(0,7+0,97)/2*10,8<półn.-potu.>	m ²		
			m ²	32,067	
			m ²	29,841	
			m ²	21,330	
				RAZEM	83,238
123	KNR 4-01 d.10 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 83,238*1%	m ²		
			m ²	0,832	
				RAZEM	0,832
124	KNR-W 4-01 d.10 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 83,238*1%	m ²		
			m ²	0,832	
				RAZEM	0,832
125	NNRNKB d.10 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 83,238	m ²		
			m ²	83,238	
				RAZEM	83,238
126	d.10 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 83,238	m ²		
			m ²	83,238	
				RAZEM	83,238
127	KNR 0-28 d.10 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 83,238	m ²		
			m ²	83,238	
				RAZEM	83,238
128	KNR 0-28 d.10 2624-03 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi Aqua gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,97+1,24)/2*(34,3-2*2,64+0,2)<zach.>	m ²	32,288	
		(1,04+0,7)/2*(34,3+0,2)<wsch.>	m ²	30,015	
		(1,24+1,04)/2*(10,8+0,2)+(0,7+0,97)/2*(10,8+0,2)<pótn.-połu.>	m ²	21,725	
				RAZEM	84,028
129 d.10	KNR 0-28 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m ²		
		0,16*((0,45*2+0,55)*19+(0,8*2+1,25)*2)<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m ²	5,320	
				RAZEM	5,320
130 d.10	KNR 0-28 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach	m ²		
		5,32/0,16*0,1<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m ²	3,325	
				RAZEM	3,325
131 d.10	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit mozaikowy	m ²		
		3,325	m ²	3,325	
				RAZEM	3,325
132 d.10	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych	m		
		(0,55+2*0,45)*19+(0,8*2+1,25)*2	m	33,250	
				RAZEM	33,250
133 d.10	KNR 0-28 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1,0*(34,5+11,0)*2	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
134 d.10	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
		84,028*4	szt.	336,112	
				RAZEM	336,112
11	45321000-3	Ocieplenie ścian poniżej cokołu			
135 d.11	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0,6*(34,3+(10,8-(2,64*2)))*2	m ²	47,784	
				RAZEM	47,784
136 d.11	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu	m ³		
		0,6*1,0*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))	m ³	51,432	
				RAZEM	51,432
137 d.11	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
		1,0*((10,8+34,3)*2-(2,64*2))	m ²	84,920	
				RAZEM	84,920
138 d.11	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		84,92	m ²	84,920	
				RAZEM	84,920
139 d.11	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		84,92*1%	m ²	0,849	
				RAZEM	0,849
140 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe	m ²		
		84,92	m ²	84,920	
				RAZEM	84,920
141 d.11	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM	m ²		
		84,92	m ²	84,920	
				RAZEM	84,920
142 d.11	KNR 0-28 2623-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach	m ²		
		1,0*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))	m ²	85,720	
				RAZEM	85,720
143 d.11	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		85,72	m ²	85,720	
				RAZEM	85,720
144 d.11	KNZ 14 19- 01 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą (u góry do ściany cokołu)	m ²		
		1,05*85,72	m ²	90,006	
				RAZEM	90,006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.11	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl 1,1*85,72	m ² m ²	 94,292	
				RAZEM	94,292
146 d.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 0,5*(1,0-0,09)*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))	m ³ m ³	 39,003	
				RAZEM	39,003
147 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,5*((11,0+34,5)*2-(2,64*2))	m ² m ²	 42,860	
				RAZEM	42,860
148 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ((12,0+36,0)*2-(2,64*2))	m m	 90,720	
				RAZEM	90,720
149 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruzu i gruntu 51,432-39,003 47,784*0,05	m ³ m ³ m ³	 12,429 2,389	
				RAZEM	14,818
150 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 14,818	m ³ m ³	 14,818	
				RAZEM	14,818
151 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi 12,429	m ³ m ³	 12,429	
				RAZEM	12,429
152 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja płytek chodnikowych (gruz) 2,389	m ³ m ³	 2,389	
				RAZEM	2,389
153 d.11	kalk. własna	Remont schodów wejściowych, spoczników (płyta) uzupełnienie ubytków - 30%, ułożenie płytek antypoślizgowych grubości 5cm 2	wejścia wejścia	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	45450000-6	Rusztowanie			
154 d.12	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe 11,5*35,0*2+11,0*11,5*2	m ² m ²	 1058,000	
				RAZEM	1058,000
155 d.12	cena zakładowa	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,7,9,10,41,42,43,44,63,64,65,66,67,68,69,70,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,96,98,99,100,101,102,103,105,106,107,109,110,111,112,113,114,115,116,117,119,120,121,154,156,157)			
156 d.12	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m 1058	m ² m ²	 1058,000	
				RAZEM	1058,000
157 d.12	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1058	m ² m ²	 1058,000	
				RAZEM	1058,000